

**(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum**  
Internationales Büro



**(43) Internationales Veröffentlichungsdatum**  
**21. April 2005 (21.04.2005)**

**PCT**

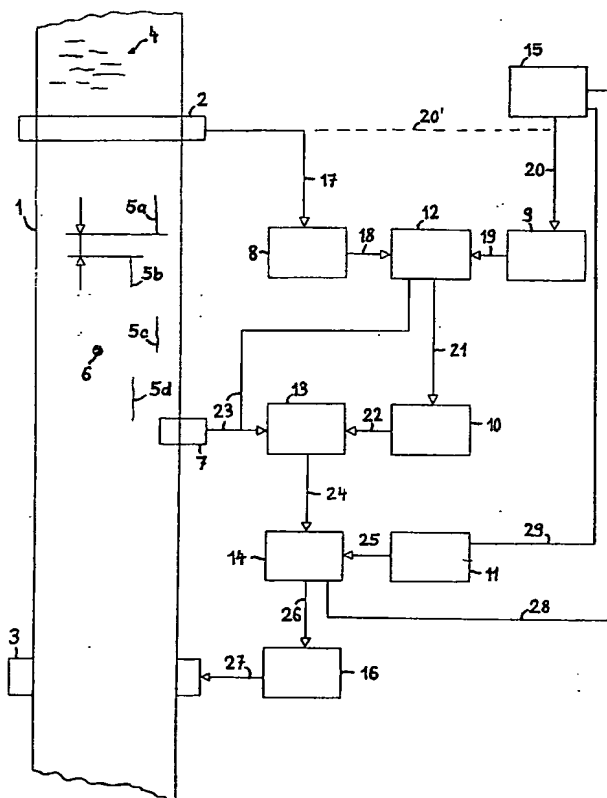
**(10) Internationale Veröffentlichungsnummer**  
**WO 2005/035862 A1**

- |   |   |
|---|---|
| <p><b>(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>:</b> D06H 3/08,<br/>G01N 21/89</p> <p><b>(21) Internationales Aktenzeichen:</b> PCT/CH2004/000613</p> <p><b>(22) Internationales Anmeldedatum:</b><br/>7. Oktober 2004 (07.10.2004)</p> <p><b>(25) Einreichungssprache:</b> Deutsch</p> <p><b>(26) Veröffentlichungssprache:</b> Deutsch</p> <p><b>(30) Angaben zur Priorität:</b><br/>1763/03 16. Oktober 2003 (16.10.2003) CH</p> <p><b>(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US):</b> USTER TECHNOLOGIES AG [CH/CH];<br/>Wilstrasse 11, CH-8610 Uster (CH).</p> | <p><b>(72) Erfinder; und</b></p> <p><b>(75) Erfinder/Anmelder (nur für US):</b> <b>GEORGE, Ian</b> [GB/GB]; 45 Brampton Road, Cambridge CB1 3HJ (GB).<br/><b>EDALAT-POUR, Sandra</b> [DE/CH]; Diensbach 60b,<br/>CH-8340 Hadlikon (CH). <b>SCHINNER, Karl-Ludwig</b> [DE/DE]; Heimgarten 6, 86911 Diessen (DE).</p> <p><b>(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart):</b> AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.</p> |
|---|---|

*[Fortsetzung auf der nächsten Seite]*

**(54) Title: METHOD FOR PROCESSING SIGNALS OBTAINED BY SCANNING PLANAR TEXTILE STRUCTURES**

**(54) Bezeichnung:** VERFAHREN ZUM VERARBEITEN VON SIGNALEN, DIE DURCH ABTASTUNG VON TEXTILEN FLÄCHENGEBILDEN GEWONNEN WERDEN



**(57) Abstract:** The invention relates to a method for processing signals that are obtained by scanning planar textile structures (1). The aim of the invention is to create a method that allows for a very differentiated evaluation of the defects (4, 5, 6) in a planar structure while leading to specific actions based on the identified defects. Said aim is achieved by first determining value ranges for parameter values, which define defect categories in the planar structure, whereupon the distribution of the defects in the planar structure is determined for defect categories in the planar structure, and an action is taken in relation to the planar structure according to the determined category and the distribution of the defects in the planar structure.

**(57) Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Verarbeiten von Signalen, die durch Abtastung von textilen Flächegebilden (1) gewonnen werden. Um ein Verfahren zu schaffen, das eine sehr differenzierte Auswertung der Fehler (4, 5, 6) in einem Flächegebilde ermöglicht und zu gezielten Aktionen aufgrund der erkannten Fehler führt, sollen zuerst für Werte von Parametern Wertebereiche bestimmt werden, die Kategorien von Fehlern im Flächegebilde definieren. Für Kategorien der Fehler im Flächegebilde soll anschließend die Verteilung der Fehler im Flächegebilde bestimmt werden und in Abhängigkeit von der ermittelten Kategorie und der Verteilung der Fehler im Flächegebilde soll eine Aktion im Zusammenhang mit dem Flächegebilde ausgeübt werden.

**WO 2005/035862 A1**



(84) **Bestimmungsstaaten** (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart*): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht

*Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.*